

松田一郎*・本郷次雄**：新潟県砂丘地帯の高等菌類（3）

Ichirō MATSUDA* and Tsuguo Hongō**：Larger fungi from
the sand dunes in Niigata-Prefecture (3)***

39) *Amanita longistriata* Imai タマゴテングタケモドキ

Hab. On sandy ground (among grasses), Kōdo, Niigata-city, June 13, 1954.

(分布) 石狩, 山城, 近江, 越後。

40) *Coprinus micaceus* (Fr.) Fr. キララタケ

Hab. Around the base of *Populus*, Sekiya, Niigata, May 17, 1954.

41) *Coprinus macrorrhizus* (Fr.) Rea ネナガノヒ

トヨタケ

Hab. On dump at the seashore, Matsunami-chō, Niigata, Sept. 1, 1954. Rather rare.

41') *Coprinus macrorrhizus* f. *microsporus* Hongo

ウシグソヒトヨ

Hab. On vegetable manure heap, Nakayama, Niigata, June 20, 1954. Very common.

42) *Panaeolus fimicola* (Fr.) Gillet マグソタケ

Hab. On dung, Kōdo, Niigata, Oct. 20, 1954.

砂丘地の畑に施肥せる馬糞上に発生する。

43) *Pholiota carbonaria* (Fr.) Singer, Agaricales,
517 (1949). ヤケアトツムタケ (新称)

Flammula carbonaria Quél. (1872).

Pileus 1-4 cm broad; stipe 1.5-5 cm long, 3-5 mm thick; spores pale grayish fulvous under the microscope, oval, smooth, $6.5-7 \times 4-4.5 \mu$; cheilocystidia crowded, ventricoso-fusiform or flask-shaped, thin-walled, pale yellowish, often with an amorphous yellow incrustation, $30-48 \times 10.5-16 \mu$; pleurocystidia numerous, similar to cheilocystidia.

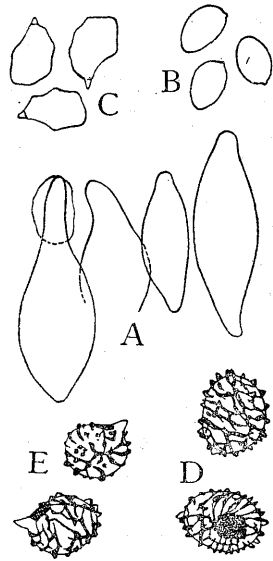


Fig. 1. *Pholiota carbonaria*:
A, cheilocystidia; B, spores.
Rhodophyllus infula: C,
spores. *Russula aurata*:
D, spores of the specimen
from Niigata-city; E, spores
of the specimen from
the Isl. Miyajima, Aki. (A
 $\times 630$; B-E $\times 1000$)

* 新潟県立新潟高等学校, Niigata Upper secondary School, Niigata, Niigata-Pref.

** 滋賀大学文学部生物学研究室, Biological Institute, Faculty of Liberal Arts, Shiga University, Otsu, Shiga-Pref.

*** 本研究の一部は本郷に交付された文部省科学研究助成補助金によるものである。

Hab. Around the burnt stumps of *Pinus densiflora*, Sekiyo, Niigata, June 1, 1955.

Distr. Europe, North and South America. New to Japan.

Ill. : Cooke, Ill. Brit. Fungi, pl. 442 [as *Agaricus* (Flammula) *carbonarius*]; Malençon, Bull. Soc. Myc. Fr. 45: pl. 31; Lange, Fl. Agar. Dan. 4: pl. 121, f. B and 5: pl. 200, f. I (as f. *gigantea*).

形態的にはキナメツムタケ *Pholiota spumosa* (Fr.) Sing. に類似するが、生態的に容易に区別される。すなわちキナメツムタケが針葉樹林内の地上、又は腐朽した切株に発生するのに対し、本菌は常に森林の焼あとやたき火あとの炭がのこっているようなところに好んで発生するものである。1954年4月の新潟高等学校の火災により消失したアカマツの根元に生じていたものを採った。

44) *Inocybe ammophila* Hongo et Matsuda n. sp. スナジアセタケ (新称)

Pileo 2-5cm lato, conico-campanulato vel conico-convexo, dein expansoumbonato aut gibboso, sicco, radiato-fibrilloso vel minute squamuloso, non rimoso, e avellaneo fulvo-vinaceo ("avellaneous" to "russet-vinaceous"), juniore albido et

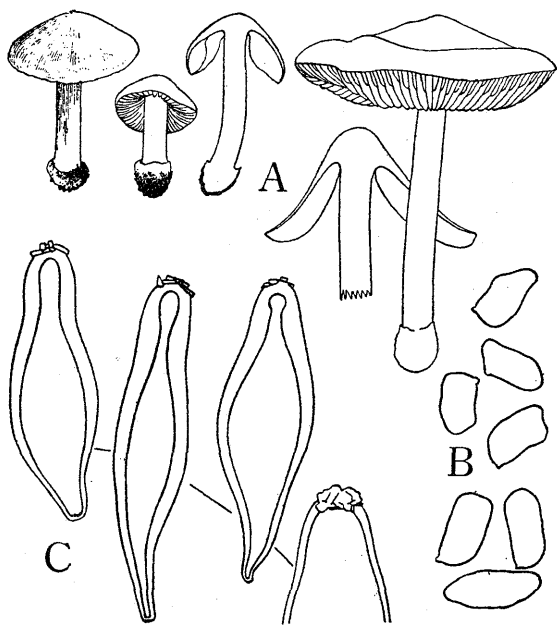


Fig. 2. *Inocybe ammophila* (2/3). B, spores ($\times 1000$); C, pleuro- and cheilocystidia ($\times 600$).

sericeo; carne alba, sub cute avellanea, odore ingrato, sapore nullo; lamellis subconfertis, liberis vel adnexis, ventricosis, albidis, dein cinereo-brunneis, 3-7mm latis, acie albo-fimbriato; stipite 2-8cm longo, 3.5-7mm crasso, aequali vel sursum subattenuato, basi marginato-bulboso, striato, apice pruinoso, incarnato-carneo, solido, intus pallidiori; sporis 7-11 \times 4-5.5 μ . — Specimen typicum legit T. Hongo n. 1072, prope Nakayama, Niigata, Oct. 16, 1954; in Herb.

Univ. Shiga. conservatum.

Microscopic characters: Spores pale ochraceous under the microscope, narrowly ellipsoid in outline, subangular, inconspicuously nodulose, $7-11 \times 4-5.5 \mu$; basidia four-spored, $19-34 \times 7.5-9.5 \mu$; cheilocystidia abundant, fusoid-ventricose, thick-walled, the apices obtuse and usually incrustated, $48-80 \times 11-20(23) \mu$; pleurocystidia numerous (or scattered), similar to cheilocystidia.

Hab. Scattered to gregarious, on sandy soil (among mosses) under conifers (*Pinus thunbergii*), Matsunami-chō, Niigata, June 17, 1954 and June 25, 1955; Nakayama, Niigata, Oct. 16, 1954 (-type).

Distr. Endemic (Echigo).

Summer to autumn. An ammophilous fungus. This species is characterised by the marginate bulb of the stem and its narrowly ellipsoid, indistinctly nodulose spores. When young the cap is covered with a superficial whitish silky cloudiness arising from the universal veil.

7月から10月にかけて、砂丘上、ことにクロマツの樹下に好んで生じ、菌根関係があらうと考えられる。発生が海岸砂丘地帯に限られているかどうかは今後の調査にまたなければならない。

45) *Galerina rubiginosa* (Fr.) Kühner ケコガサ

Hab. Among mosses in pine woods, Niigata, Nov. 5, 1953.

The spores measure $9-11 \times 5.5-6.5 \mu$. The basidia are tetrasporous.

46) *Rhodophyllus infula* (Fr.) Quél. コモミウラモドキ

Hab. Among mosses in pine woods, Shiunji-mura, Oct. 16, 1955.

The spores measure $8-9.5 \times 6-6.5 \mu$.

47) *Rurrula aurata* Fr. ニシキタケ

Spores subspheric oval, warty and reticulate (or subreticulate), amyloid, $8-10.5 \times 6.5-8.5 \mu$ (excl. orn.).

Hab. On sandy ground, Aoyama, Niigata, June 26, 1955.

宮島(安芸)産の標本(1955年10月16日, 本郷採集)では、新潟産のものより胞子が幾分小さく($8-9.5 \times 6.5-8 \mu$), 表面の網目がややあらいものが多くて, Kühner, Romagnesi 両氏 [Fl. Anal. Champ. Supér. f. 642 (1953)] の図示せるものによく一致している。比較のため両産地のものの胞子を Fig. 1. D, E に示した。

48) *Suillus bovinus* (Fr.) O. Kuntze アミタケ

Hab. In pine woods, Shsujji-mura, Oct. 4, 1953.

シバタケ, ヌノメなどの方言で呼ばれ、越後の山の茸狩りにはもつとも多量にとれ、従つて茸狩はこの菌をとるのが主要目的といつてもよい位である。しかし砂丘地帯では

比較的少く、山地のものに比して、茎が太く硬いものがしばしばある。

49) *Suillus granulatus* (Fr.) O. Kuntze チチアワタケ

Hab. In pine woods, Aoyama, Niigata, June 28, 1954.

6月～10月。比較的豊産する。

50) *Suillus luteus* (Fr.) S. F. Gray スメリイグチ

Hab. In pine woods, Kōdo, Niigata, Oct. 11, 1954.

豊産する。当地方ではババゴケと称し、劣視等するが、時に市場に出る。

51) *Phylloporus rhodoxanthus* (Schw.) Bres. キヒダタケ

Hab. In pine woods, Matsunami-chō, Niigata, July 10, 1954.

6月～10月。砂丘地帯ではやや稀である。

52) *Boletus pulverulentus* Opat. イロガワリ

Boletus badius Kawamura (Non Fries).

Hab. On sandy soil under *Robinia pseudo-acacia*, Matsunami-chō, Niigata, July 10, 1954.

砂丘地ではとくにニセアカシヤの林に多いようである。従来イロガワリには *Boletus badius* Fr. があてられてきたが、最近今関氏 [Nagao, 2: 37 (1952)] は *Xerocomus pulverulentus* (Opat.) Gilb. なる学名をもちいられた。真正の *Boletus badius* Fr. [= *Xerocomus badius* (Fr.) Kühner] は肉の青変が不顕著で、傘の色は黄褐色、肉桂色、クリ色又は赤褐色を呈しており、筆者の一人本郷はこれを1954年8月10日、大津市三井寺山内で採っている。*Boletus badius* Fr. に対しては新和名、ニセイロガワリを与える。

53) *Boletus rubellus* Krombh. コウジタケ

Hab. On sandy soil in pine woods (mixed with *Robinia*), Matsunami-chō, Niigata, July 10, 1954.

54) *Gyroporus castaneus* (Fr.) Quél. クリイロイグチ

Hab. In pine woods, Matsunami-chō, Niigata, July 10, 1954.

Spores measure 8-10.5×4.5-5.5 μ .

○ミカエリソウの白花品 (矢頭猷一) Ken-Ichi YATOH: *Comanthosphace stellipila* f. *albiflora* forma nov.

近畿の山地に多いミカエリソウは普通花冠はバラ紅色、雄蕊、花柱ともに濃紅紫色であるが、1955年10月8日、伊勢国、一志郡、美杉村にある三重大学農学部附属平倉演習林で花冠、雄蕊、花柱等花部の純白の品を同演習林勤務の久保文良君大採集した、個体数はあまり多く見られないが一個所に集つて生育している。シロバナミカエリソウの和名をつけて記録しておきたい。

Comanthosphace stellipila (Miq.) Moore. f. **albiflora** Yatoh form. nov.—Flores albi. Nom. Jap. Shirohana-Mikaerisō.—Hab. Hondo: in monte Hirakura, Prov. Ise (Fumiyoshi Kubo, 1955—typus in Herb. Univ. Mie). (三重県立大学農学部)